

5
Ueber Behandlung der Sarkome
mit Jodkalium.

INAUGURAL-DISSERTATION

zur

Erlangung der medicinischen Doctorwürde

der hohen medicinischen Facultät

der Kgl. Bayr. Friedrich - Alexander - Universität Erlangen

im Januar 1893

vorgelegt von

Heinrich Mehler

aus Emmerich (Rheinpreussen)

approb. Arzt

d. Z. pract. Arzt in Georgensgmünd bei Schwabach.



1893.

Ueber Behandlung der Sarkome mit Jodkalium.

INAUGURAL-DISSERTATION

zur

Erlangung der medicinischen Doctorwürde

der hohen medicinischen Facultät

der Kgl. Bayr. Friedrich - Alexander - Universität Erlangen

im Januar 1893

vorgelegt von

Heinrich Mehler

aus Emmerich (Rheinpreussen)

approb. Arzt

d. Z. pract. Arzt in Georgensgmünd bei Schwabach.



1893.

Gedruckt mit Genehmigung der medicinischen Facultät.

Referent: **Prof. Dr. von Heineke.**

Promotionsprüfung den 26. Januar 1893.

Herrn Medicinalrath

Dr. Friedrich Lochner

in aufrichtiger Verehrung gewidmet.

Im vergangenen Jahre hatte ich durch die Freundlichkeit des Herrn Collegen Suffert-Abenberg Gelegenheit, einen Fall von Sarkom zu beobachten, bei welchem eine grosse Anzahl Geschwülste, die unzweifelhaft als Sarkome aufzufassen waren, auf den Gebrauch von Jodkali verschwanden.

Es handelte sich um eine 67jährige Frau. Dieselbe war nie in ihrem Leben krank, hatte 12 gesunde Kinder und keinen Abortus, hatte nie an Hautausschlägen gelitten; die Drüsen bei der P. waren nicht geschwollen, keine pigmentlosen oder stark pigmentirten Narben oder Hautflecken, keine Exostosen.

Dieselbe wurde im April 1890 von dem damals in Abenberg practicirenden Dr. Kockmann nach Erlangen geschickt, um sich einen Tumor im rechten Oberkiefer, der seit Februar 1890 bemerkt worden war, operieren zu lassen.

Nach Mitteilung des Herrn Prof. Heineke handelte es sich um ein Sarkom, welches den grössten Teil des rechten und einen kleinen Teil des linken Oberkiefers, sowie fast den ganzen harten Gaumen einnahm. Die erkrankten Teile wurden resecirt, die abgelösten Weichteile mit einem umgeschlagenen Hautlappen unterfüttert, um nach Möglichkeit der durch Einsinken der Weichteile entstehenden Difformität vorzubeugen. Die mikroskopische Untersuchung ergab unzweifelhaft ein Rundzellensarkom.

Auch Herr Prof. Zenker hat sich dahin geäußert, die Geschwulst müsse unzweifelhaft als Rundzellensarkom aufgefasst werden, als Gumma könne dieselbe der anatomischen Struktur nach nicht gedeutet werden.

Die Wunde der Pat. heilte, dieselbe bekam aber schon in Erlangen Mitte Juni v. Js. ein Recidiv auf dem l. Tubercula frontale und wurde, da sie sich nicht weiter operieren lassen wollte, mit diesem Anfang Juli entlassen.

Am 17. August hatte ich Gelegenheit die Pat. zu sehen. Bis zu diesem Zeitpunkt hatten sich noch folgende Geschwülste gebildet:

Die Geschwulst auf der Stirn war etwa faustgross geworden. Eine kirschgrosse Geschwulst auf dem l. Musculus temporalis, zwei hühnereigrosse Geschwülste in der Muskulatur des l. Oberarms, die durch einen Strang verbunden schienen.

Eine hühnereigrosse Geschwulst an der l. Wade, eine ebenso grosse am l. Trochanter, drei kirschgrosse in der Umgebung des l. Sternocleidomastoideus. Ferner ein 12 cm breiter, 8 cm hoher Tumor der l. Mamma. Derselbe war mit der Drüse auf dem Thorax verschiebbar, hatte anfangs tiefer gelegen und hatte beim Wachsen die Mammilla in sich gefasst, die zuletzt taubeneigross wurde, und wie eine grosse Erdbeere aussah. Die Epidermis über derselben war aber immer erhalten geblieben. Ausserdem klagte Pat. über Schmerzen am l. Rippenbogen. Eine Geschwulst war dort nicht nachzuweisen. Die Operationswunde war noch nicht geheilt und von Massen ausgefüllt, von denen es wohl nicht sicher war, ob sie als Granulationen oder als continuirliches Recidiv zu deuten waren.

Die Operationswunde im Kiefer war geheilt. Ende Januar ds. fing nun die Pat. an, über Schmerzen im rechten Auge zu klagen und es wurde ein leichter Exophthalmus bemerkbar, es bildeten sich Tumoren in der Chorioidea. Die Cornea wurde schliesslich perforirt, und es verbreiteten sich bläuliche Geschwulstmassen über die Conjunctiva. Herr Dr. v. Forster, der am 13. Februar die Pat. sah, diagnosticirte ein Melanosarkom der Chorioidea, entstanden wahrscheinlich als continuirliches Recidiv von dem primären Oberkiefersarkom.

Bei dem schlechten Kräftezustand und der Ausdehnung der Geschwulst war an eine Operation nicht zu denken und die Pat. starb am 7. April 1891. Sektion wurde nicht gestattet. Das Sarkom im Auge war bis zur Grösse eines kleinen Apfels gewachsen, die Lidspalte um ca. 4 cm erweiternd. Der Bulbus war vollkommen zu Grunde gegangen und imponirte als gleichmässige eiförmige Geschwulst, die über das Jochbein bis fast zum äusseren Gehörgang reichte.

Was waren nun die Geschwülste? Waren es Sarkome oder Gummata? Die Antwort auf diese Frage ist wohl unbedingt: Sarkome. Herr Prof. Heineke schrieb mir am 28. Dezember: Ist der Oberkiefertumor und die übrigen ein Gumma gewesen, oder gibt es Sarkome, die auf Jodkaliumgebrauch rückgängig werden? Sie werden mir wohl zutrauen, dass ich mit dem Gumma vertraut bin, den Tumor der Hofmann aber hätte ich nie für ein Gumma erkannt, auch wenn ich Zeichen von Syphilis gefunden hätte. Die Diagnose Rundzellensarkom war auch vom pathologischen Institut gestellt.

Der überzeugendste Beweis für die Diagnose ist aber wohl das pigmentirte Recidiv im Bulbus. Meines Wissens ist ein melonotischer syphilitischer Tumor noch nicht beobachtet worden.

Es muss also Sarkome geben, die auf Jodkali verschwinden. In der Mitte der fünfziger Jahre machte zuerst Billroth aus der Langenbeck'schen Klinik die Mitteilung, dass durch die Jodschmierkur, verbunden mit dem innerlichen Gebrauch des Jod, grosse Sarkome zum Schwinden gebracht werden könnten. Dann wurden im Jahr 1872 aus der Esmarch'schen Klinik in zwei Dissertationen zwei ähnliche Fälle beschrieben.

Im Jahr 1878 kam Esmarch wieder auf das Thema zurück und beschrieb im Langenbeck-Archiv wiederum zwei Fälle, bei denen einmal ein Sarkomrecidiv, nachdem vorher der Oberschenkel exartikulirt war, auf Jodkali (es wurden 4 gr. p. die, im Ganzen 2 Ko. verbraucht) sich zurückbildete. Das andere Mal um ein faustgrosses Sarkom am Fussgelenk, das durch dasselbe Mittel geheilt wurde. Der mikroskopische Befund ist beim ersten als kleinzelliges Sarkom mit einigen Erweichungsherden, beim zweiten als Sarkoma medullare bezeichnet.

Dann brachte Langenbeck im J. 1881 eine Zusammenstellung einer grösseren Anzahl von diagnosticirten und nichtdiagnosticirten Syphilomen.

Nachher sind noch einige Fälle von verschiedenen Autoren beschrieben, deren Aufzählung Sie mir erlassen werden.

Auffallend ist, dass es sich bei allen diesen Fällen um kleinzellige, und wohl auch bei allen, da nie von einem

weit über den schlimmsten Carcinomen stehen, und die Virchow überhaupt für die bösartigsten aller Geschwülste hält, nach der Operation so gut wie immer recidiviren. Wir können dann geradezu sagen, diese Sarkome kommen nicht deshalb nach der Operation fast regelmässig wieder, weil sie bösartig sind, sondern weil der Patient hereditär syphilitisch ist. Eine zahlenmässige Zusammenstellung über den Procentsatz der Recidive bei kleinzelligen Sarkomen habe ich nicht gefunden, vielleicht existirt auch gar keine davon.

Ein fernerer allgemeines Zeichen der Bösartigkeit der Geschwülste ist die Neigung der umgebenden Gewebe zu infiltriren. In dieser Beziehung sind Sarkom und Gumma wohl auf gleiche Stufe zu setzen. Das Sarkom wie das Gumma wirken auf ihre Umgebung nur als Fremdkörper, sei es nun, dass ein centrales Sarkom den Oberkiefer oder einen Röhrenknochen blasig auftreibt, oder dass ein Gumma durch Druck einen Schwund des unterliegenden Knochens oder Muskels bewirkt. Der Hauptunterschied in klinischer Beziehung ist, abgesehen von der Heilbarkeit der Syphilome, folgender:

Die Regel im Verlauf der Sarkome ist die, dass im Anfang manchmal geraume Zeit von centraler Erweichung keine Rede ist, und dass, wenn diese eintritt, sie durch die Neubildung in der Peripherie der Geschwulst maskirt wird, während beim Gumma die centrale Rückbildung schon sehr früh eintritt. Zwischen diesen Extremen stehen nun einerseits die früh erweichenden Sarkome, anderseits die Syphilome der Muskeln, bei denen 5 Jahre langes Bestehen ohne Erweichung beobachtet worden ist.

manchen Fällen durch antihuetische Kuren, speciell Jodkali in grossen Dosen heilbar.

Jedenfalls ist dieses Mittel zu versuchen, wenn die Operation verweigert wird oder nicht möglich ist, oder nach einer solchen ein inoperables Recidiv entstanden ist.

Zum Schluss erübrigt mir noch, Herrn Collegen Suffert für die freundliche Ueberlassung des interessanten Falles bestens zu danken.



